



Fundamentos de Python

Lección 3: Instalar y administrar IDEs. Mi primer programa en Python.

1. Tanto Anaconda como Miniconda son dos herramientas que emplean Conda como administrador de paquetes de python. La mayor diferencia entre ambos radica en que con Anaconda se instala un conjunto de paquetes y con Miniconda se instala poco mas que el gestor para que el usuario instale los paquetes que le sena necesarios, podríamos decir que Miniconda es la instalación básica de Conda.
2. En mi caso instalaré Miniconda ya que prefiero instalar los paquetes cuando me sean necesarios y no considero una molestia pasar por este proceso cada vez que necesite instalar un paquete.

Para ello se realizan los siguientes pasos:

1. Primero, será necesario verificar la versión de Python instalada en la maquina, para ello empleamos el comando `python3.8 -V` en la consola:

```
elidas@Virtual-FireBall:~$ python3.8 -V
Python 3.8.7
elidas@Virtual-FireBall:~$
```

2. Una vez conozcamos la versión de Python buscamos la versión de Miniconda compatible y la descargamos:

Linux installers

Linux

Python version	Name	Size	SHA256 hash
Python 3.9	Miniconda3 Linux 64-bit	58.6 MiB	b4e46fcc8b29e2cf6731b788f25b1d36
Python 3.8	Miniconda3 Linux 64-bit	89.9 MiB	1314b9b489f154602fd794accf08446113514a5672fe1f71ab83e67de950487
Python 3.7	Miniconda3 Linux 32-bit	62.7 MiB	f387ede3fa458c31b4b7775e62d59605b30205c2758a8b8b4c27144adafcc4
Python 2.7	Miniconda2 Linux 64-bit	48.7 MiB	b620dd1a10ba868c4c948f6dace7380a252b33dbef4870a15d4a817476b8979
	Miniconda2 Linux 32-bit	39.0 MiB	2628ac4379ca526267612f94ad26b1a272762d09094facdec328e6baf51749970

3. Ejecutamos el .sh descargado y seguimos las instrucciones:

```
elidas@Virtual-FireBall:~/Escritorio$ bash Miniconda3-latest-Linux-x86_64.sh
Welcome to Miniconda3 py38_4.9.2

In order to continue the installation process, please review the license
agreement.
Please, press ENTER to continue
>>>

Please answer 'yes' or 'no':
>>> yes

Miniconda3 will now be installed into this location:
/home/elidas/miniconda3
- Press ENTER to confirm the location
- Press CTRL-C to abort the installation
- Or specify a different location below
[/home/elidas/miniconda3] >>>

Installation finished.
Do you wish the installer to initialize Miniconda3
by running conda init? [yes|no]
[no] >>> yes
```

4. Una vez terminada la instalación solo quedará reiniciar la terminal para poder hacer uso de la aplicación.